1	Inde	x of	Clair	ns

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination	
10/523,140	BERNZEN ET AL.	
Examiner	Art Unit	
CUONG H. NGUYEN	3661	

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Cla	im	Date										1	
J.C			_	Τ	Т		<u> </u>	Ī	7	Т			1
_	Original	9/28/07		İ	-		l		j				1
Final	igi	88		1						ŀ			1
u.	ਨੋ	6			-]			l	l	ı			1
		1 1		L	4		_	4	_	_	_	_	1:
	(1) 2 3	>>		L			L	1				L.	J:
	2												Ŀ
_	3		,	T	╗		Г	·					7
	4	(-1	\Box	Ť	7		Г	T					1
	4 5	v	⊢	t	7	_	┢	+	\neg	_	_		1
	-	v.		╁	┪	_	╁	+				┢	1
	6 7		⊢	╀	-		⊢	+	-	_	_	⊢	┨
		÷	I—	╀	4		╄	+	_	_		├-	┥
	8	÷	L	╀	4		┡	4			_	⊢	4
	9	V -	L	L	_		<u> </u>	4			<u> </u>	<u> </u>	4
	10	÷	<u> </u>	1				L		_		L	╛
	11	V		Т			ı					l	╛
	12	V	Г	Т			Г	٦					1
	12 13	v	Г	T			T	7			Π	Г	٦
_	14	Ť	╁╌	+	-	\vdash	t	+	_	 	T	T	7
	14	\vdash	⊢	+	-	\vdash	╁	┪	-	\vdash	-	╁	Н
	15 16 17	├	├-	+	_	⊢	╀	4	_	├-	\vdash	╀	4
	16	┺	L	4		<u> </u>	┼-	4		⊢		+-	4
	17	ᆫ	_	1		<u> </u>	╀	4		_	┡	╄	4
Ī.,	18		<u> </u>	1		L_	L					↓_	┙
	18 19	П		Т		Г	Т			1	l _		
	20	1	Т	1		Г	Т	╗		Π		Т	
	20 21 22	1	1-	1		Г	T	╗		Г	Т	Τ	
	22	╁╴	╁	+		+-	╅	┪	_	<u> </u>	+	1-	┪
<u> </u>	22	╁	╀	+	_	⊢	╁	\dashv		┝	╁╌	╁	-
<u> </u>	23 24 25	╁	╀	+	_	⊢	+	-		⊢	╁╌	╁	-
	24	-	╄	4		┡	┿	4	_	⊢	╀	╀	4
	25	_	┸	1		L	┸			<u> </u>	╄	4	_
[26			1		<u> </u>			L	L		┸	
	26 27					١				L.		1_	
	28 29	1	T	T		Г	Т		Г	Г	T	П	
	29	\top	+	1	_	T	┰				Τ	Т	
\vdash	30	+-	+	┪	_	╈	+	_	1	十	\top	\top	_
 -	30	╅	╫	+	-	╁	╁	-	┢	+	╁	+	-
	31 32 33	+	+	\dashv		+	+	_	\vdash	╀	╁	╫	-
<u></u>	32	+	1	_		╀	+	_	\vdash	+	+-	+	_
L_	33	1	1	_ļ	_	\perp	4		! _	4	+	+-	_
	34		L			L	ᆚ			_	1	1	
F	35	T	Γ		_	1			L	\perp			
	36	1	T	\neg		Τ	7		Γ	Т	Τ	Т	
-	37	\top	+	1	_	†	†	_	T	\top	1	T	
\vdash	38	+	+	-		+-	+		T	+	+	+	_
\vdash	1 30	+	+	-	_	+	+	-	╁	+-	╅	+	_
<u> </u>	39	-	+	4	_	+	+	_	+-	+	╁	+	-
L_	40	4	1	_	_	+	4	_	1	+	+	+	_
L	41		┸		L		\perp	_	\perp	\perp	丄	ᆚ	
Γ.	42	: [Т		L	Ţ	\prod		L	\perp			
\Box	43		1			Τ	T		Γ	T	T	T	
\vdash	44		\top	-	Г	†	7		T	Τ	\top	\neg	
-	45		+	-	Н	+	+		Ť	\top	+	+	_
-			+	_	┝	+	+		+	+-	+	+	_
<u> </u>	46		+		-	+	+	_	+	+	┰	+	-
\vdash	47		4	_	1_	4	-	_	+	4-		-	_
	48		\perp		┖		_		1	_		4	_
	49		_[_	L	_			L	┸	┸		
	50		T		Г	Т	П		Τ			- [

Claim			Date													
一	Ť			Γ	П		Τ	Ť		Ť			Γ	Т	_	1
ا ⊸	ı١	Original		l			١			ı				ĺ		١
Final	:	ij					١			١	ļ		l	1		
-	١.	Ō		ļ			l			١				Ì		ı
-	╅	51	-	t		_	t		_	†	\dashv	_	t	7	-	1
	+	52	-	۲	_		t	_	Н	t	_	_	t	\dashv		┪
-	╅	53		╁	_		\dagger		H	t	\dashv		t	┪		┨
\vdash	+	54	┢	t	_	-	t		-	t	-		t	7	_	1
\vdash	-+	53 54 55	-	t		Н	t		-	t		_	t	╗		1
\vdash	┪	56		t	_		t	_		†			t	7	_	٦
-	\dashv	56 57	t —	t		┢	Ť		Г	†			T	┪	_	┪
\vdash	\dashv	58		t	_	\vdash	t	_	Г	†		Г	Ť		_	1
-	\dashv	58 59	1	t		T	†		Η	†			T			_
	_	60	\vdash	t		Г	†		Г	1		·	T			
\vdash	_	61		Ť		Г	T		Ī	7			T			
	寸	61 62		T	_	Г	Ť		Γ	1		Г	T			
\vdash	\dashv	63	Γ	T		Π	1		Γ	1			Τ			
	╛	64		Ť	_	Γ	1	_	Γ	1	_		Ī			
	\neg	64 65	T	Ť			1	_	Γ	1	_		Ţ			
	ヿ	66	Τ	T		Г	1			1			T		Г	
	\neg	67	Г	T		İ	1		Γ	1		Г	T			
	╗	68	T	T		Ī	T		Г	7			T			
	\neg	69	T	Ť		T	1		Τ	┪		Г	T		Г	
一		70	T	†			1		T	1		Г	T			
		69 70 71	T	1		Т	1		Γ	I			Ţ			
		72		T			I									
		72 73 74 75 76	Г	I							_	L			L	
		74		Ι					L				1		L	
		75		1		┸					_	L	1		L	
L		76	L	1		L	4		Ļ			╄	4		L	
L		77 78	╄	4		Ļ	4		╄			╄	4		L	
_		78	1	4		╄	4		╀	_		╄	4		┞	
-		79	_	4		╀	4	_	+	_	_	1	4		╀	
_		80	╁	4		╀	4	_	╀	_	L	╀	+		╀	_
-		81	+-	4		╀	4		╀	_	<u> </u>	╀	4	_	╀	_
:: <u>-</u>		82	+	4		+	4	_	+	_	H	╀	4	_	╀	
: -		83 84	╁	4		╁	_	-	+	_	_	╁	4		╁	
-		85	+	4	_	+	_	H	+		┝	╁	+	_	╁	
⊢		05	╁	┨	_	╀	-	┝	┿	-	⊢	╁	┪		t	
\vdash		86 87	+	\dashv	_	+	_	\vdash	+	-	┢	+	4		$^{+}$	
: -		88	+	\dashv	_	+	_	\vdash	+	-	\vdash	+	┨		\dagger	
	_	89	+	H	-	+		┝	+		╁╴	+	\dashv	-	+	-
-	_	90	+	\dashv	\vdash	+	_	H	+		\vdash	+-	\dashv	<u> </u>	\dagger	
: -		_	+	-	┝	+	_	H	+	_	H	╁	┪		t	
\vdash	_	91 92	+	۲	\vdash	+		┢	+		╁	+	7	\vdash	†	
⊹⊢		93	+	-	\vdash	╁	_	H	+	_	t	十	۲	\vdash	†	
\vdash		94	+	_	-	+		t	+	-	╁	†	-	\vdash	†	
⊹	-	95	+		H	+		t	十	_	t	†		\vdash	†	
\vdash		96	+		H	+		t	十		t	\dagger		\vdash	†	
	_	97	+	_	H	+	-	t	+	-	t	+	_	\vdash	+	
⊹⊢	_	98	+		1	+		+	+		T	+		Т	†	
ା⊢		90			t	+		t	十		t	+	_	Г	†	
ା⊢		99	+	-	۰	+	_	٠	+	-	+	+	-	\vdash	+	_

_Cla	aim				[Date	-		_	
Final	Original									
	101									
	101 102									
	103						Ш		\perp	\Box
	104		_	_	L		Ш			Ш
	105			<u> </u>		L-		-		\dashv
	106	_		ļ	┡	_	Щ		_	\vdash
	107	-	_	├	├	}	-	-		\vdash
	108 109	-	_	├	┢╾	┢╌	\vdash	-	_	$\vdash \vdash$
	110	-		T	-	\vdash	1	-		Н
	111				T		\vdash			П
	112			Т						
	113									
	114			L			<u> </u>		<u> </u>	Ц
	112 113 114 115		_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ļ.,	<u> </u>	<u> </u>	┕	<u> </u>	Щ
	1116	<u> </u>	L	ــــا	╄	╄	\vdash	_	<u> </u>	Н
	117 118	_	-	\vdash	├-	⊢	├-	<u> </u>	-	H
-	118	-	!	╀	╁	\vdash	╁	⊢	-	Н
-	119	├	⊢	╁	╀	╁	┼─	├	\vdash	H
\vdash	120 121 122	╁	┝	╁	╁╴	╁╌	1-	\vdash	┢	H
-	122	\vdash	┢	╁	+	\vdash	1	\vdash	<u>├</u>	П
	123	<u> </u>	T	t	1	T	1	İ	Г	\Box
	123 124 125	T	Γ							
	125			L		L		匚	_	Ш
	126 127	L	L	1_	↓_	↓_	L	_	┡	Н
	127	├	┡	↓ _	╀	┼-	╄		┡	╀┤
	128 129	╀	⊢	╀	+	╁	╀	┝	╀╌	╂─┤
-	130	╁╌	╁	+-	+	╁	╁	╁	┢	\vdash
\vdash	131	+-	T	+	+	╁	+-	1	╁	\Box
-	132	\vdash	T	1	1	十	\top	Τ	Т	
	133	1			Τ		T	Ţ		
	134 135									Ш
	135				\perp	╙	↓_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
_	136	╀	╀	\bot	4_	╀		\perp	↓_	┦
<u> </u>	137	╀	╀	╀	+	╀	+-	┢	╁	╢
-	138 139	+	╀	╫	+-	╀	+-	╁	╁╴	╀╌┤
-	140	╁	+	╁	+-	╁╌	╁	╁╌	╁╌	╀─┤
-	141	╁	╁	+	+	+-	+	+-	t	╁═┪
	142	T	t	+	+-	T	T	T	†	\top
	143		T	+	\top	十	1	Τ	T	\square
	144		Ι		\perp				I	
	145		L	I	\perp	Ţ		L	L	Ш
	146		L		\perp	\perp	4_	\perp	1	Ш
3	147		\perp	\bot	4	+	4-	+	1-	\dashv
	148	1	+	4	+	- -	+	+	+	+
	149		+	+	+	+	+	╀	╁	+
	150	Ц_	Т	丄					Щ.	